

**YHDENMUKAISET KORJAUSHINNAT**

**FORD AUTOJA VARTEN**

OIKEUS MUUTOKSIIN ILMAN EDELLÄKÄYVÄÄ ILMOITUSTA PIDÄTETÄÄN

---

*HEINÄKUUN 1 PÄIVÄ 1937*

FORD KORJAAMOJEN KÄYTTÖÄ VARTEN LAATINUT

*Cy. Ford A/B*





**YHDENMUKAISET KORJAUSHINNAT**

**FORD AUTOJA VARTEN**

OIKEUS MUUTOKSIIN ILMAN EDELLÄKÄYVÄÄ ILMOITUSTA PIDÄTETÄÄN

**HEINÄKUUN 1 P:NÄ 1937**

**FORD KORJAAMOJEN KÄYTTÖÄ VARTEN LAATINUT**

*Vy Ford AB*

# JOHDANTO

Tässä luettelossa määritellyt Ford vaunujen korjausten yksikköhinnat ovat huolellisten työtutkimusten tulos, jotka ovat tehdyt sekä tehtaassamme, että eri Ford myyjien korjaamoissa. Käyttäen Ford erikois-työkaluja ja järjestyksellisiä työmenetelmiä voivat kaikki Ford-myyjät noudattaa näitä yhtäpitäviä korjaushintoja erikoisesti Ford huoltoon huoltokoulussamme perehtyneitten mekaanikkojen avulla. Vaununomistajan etua silmälläpitäen olemme koettaneet pitää korjauskustannukset mahdollisimman alhaisina, kuitenkin suhteettomasti vähentämättä sitä ansiota, minkä Ford myyjä on oikeutettu työstään saamaan. Tämän yhtäpitävän korjaushinnoittelun nojalla voivat myös Ford myyjät suorittaa työn parhaana laatutyönä ja tuloksen mitä huolellisimmin tarkastaa. Sitäpaitsi muodostavat nämä yhtäpitävät korjaushinnat puolueettoman perustan kaikenlaisten Ford vaunujen korjausten hinnoittamiseen.

Ford vaunu on yleisin ja eniten käytetty auto. Tämän menestyksen perusteet eivät ole yksinomaan ensiluokkaisessa rakenteessa ja mainiossa laadussa, vaan myös erinomaisessa ja kaikkialla maailmassa hyvin tunnetussa Ford huollossa. Säännöstelty korjaushinnat edistävät myös asiakkaan ja Ford-huoltojärjestön välillä vallitsevaa hyvää suhdetta ja luottamusta. Ford myyjien ei siis ole tästä syystä käsiteltävä korjauskustannuksia vain individuaalisesti, vaan on heidän huomioitava, että tätä yhtäpitävää hinnoittelua on sovellettava koko maassa, niin että kaikki Ford-omistajat jo etukäteen, suoritettakoon työ minkä Ford myyjän luona hyvänsä, tarkoin voivat määritellä sen hinnan, millä heitä tullaan veloittamaan tehdystä työstä.

On aina otettava huomioon, ettei työstä voida veloittaa niin paljon, kuin mitä mahdollisesti tarvittaisiin tasamaan korjaamon riittämättömästä järjestelystä tai puutteellisesta työnjohdosta johtuneita virheellisyyksiä. Myyjä on senvuoksi velvollinen pitämään veloitukset oikeutetulla kohtuullisella tasolla, koska ei voida vaatia, että asiakas maksaa hänen virheittensä tai asiantuntemattoman henkilökuntansa vuoksi ylihintaa. Tästä syystä on luettelossa esitettyjä hintoja pidettävä ylärajahintoina.



# SISÄLLYSLUETTELO

Etuakseli .....	6
Jarrut .....	5
Jouset .....	7
Jäähdytysjärjestelmä .....	11
Konealusta .....	14
Korjattaviksi lähetetyt osat .....	9
Kuormavaunun konealusta ja taka-akseli .....	15
Kytkin .....	10
Käynnistin .....	11
Lokasiivet ja astuinlaudat .....	13
Moottori .....	8
Ohjauslaite .....	6
Polttoainejärjestelmä .....	11
Pyörät .....	5
Sytytys ja valaistus .....	11
Taka-akseli .....	6
Tarkastus .....	4
Vaihdelaatikko .....	10
Vaihtomoottorit .....	16
Varusteet .....	13
Vaunukori .....	14
Voitelu .....	4

Nämä korjaushinnat ovat työstä. Osista ja tarveaineista veloitetaan erikseen.

# Voitelu.

A B V-8 Y-C

1. Konealustan voitelu, sisältäen kaikkien voitelupidikkeiden, irroituslaakereiden, konepeiton saranoiden ja koukkujen, ovien kädensijojen ja lukkojen voitelun. Jousien ruiskutus. Moottoriöljyn tarkastus tai vaihto. Vaihdelaatikon ja taka-akselin öljyn tarkastus. Veden kaataminen kennostoon. Renkaitten pumppaus. Tuulilasin ja muiden ikkunaruutujen puhdistus. (Hinta ilman öljyä) .....	25:—	25:—	25:—	25:—
2. Vaihdelaatikon ja taka-akselin huuhtelu sekä öljyn vaihto .....	15:—	15:—	15:—	15:—
3. Sama työ kuin N:o 2 AA- ja BB-malleihin .....	15:—	15:—	15:—	—
4. Henkilövaunualustan täydellinen voitelu, siihen luettuina työt 1, 2 ja 6 .....	50:—	50:—	50:—	50:—
5. AA- ja BB-konealustojen täydel. voitelu, siihen luettuina työt 1, 3 ja 6 .....	60:—	60:—	60:—	—
6. Etupyöralaakereiden voitelu ja tarkistus .....	20:—	20:—	20:—	20:—

# Tarkastus.

10. Yleiseen tarkastukseen sisältyy:				
Konealustan voitelu .....				
Vaihdelaatikon ja taka-akselin tarkastus ja niiden öljyn vaihto (hintaa ilman öljyä) .....				
Jousien ruiskutus, kennoston ja jäähdyttäjän veden tarkastus .....				
Renkaiden pumppaus. Moottorin öljyn vaihto (hintaa ilman öljyä) .....				
Moottorin tarkistus (työ N:o 112). Jarrujen tarkistus .....				
Iskunvaimentajien täyttämisen ja tarkistus (hintaa ilman nestettä) ...				
Etupyöralaakereitten voitelu ja tarkistus .....	200:—	200:—	225:—	200:—
Ohjauslaitteen tarkastus .....				
Kytkinpolkimien liikuntavaran tarkistus .....				
Vesipumpun ja letkuyhdistelmien tarkastus .....				
Etupyörien sisäänpäin suunnatun asennon tarkistus (auramalli) .....				
Valonheittäjien ja niiden asetuksen tarkistus .....				
Generaattorin lataamisvirran tarkistus .....				
Kaikkien vaunukorin pulttien ja mutterien kiristäminen. Koeajo tiellä				
Vaunun peseminen .....				



A            B            V-8            Y ja C

**Pyörät.**

15. Etupyörälaakereitten voitelu ja tarkistus .....	20: —	20: —	20: —	20: —
16. Etupyörälaakereitten vaihto, pyörältä .....	20: —	20: —	20: —	20: —
17. Pyörän vaihto (päällys- ja sisärenkaan vaihto siihen luettuna) .....	20: —	20: —	20: —	20: —
18. Napakapselin vaihto .....	5: —	—	—	5: —
19. Etupyörien suuntatarkistus (auramalli) .....	20: —	20: —	20: —	20: —

**Jarrut.**

20. Jarrujärjestelmän kunnostaminen, sisältäen jarrutankojen tarkastuksen tai vaihdon, jarrun kotelolevyjen tarkastuksen ja, jos niin on tarpeen, vaihdon, jarrunauhojen ja -kenkien sekä jarrujousien vaihdon, puhdistuksen, tarkistuksen ja jälkitarkistuksen. (Kuormavaunusta veloitetaan 30: — lisää) .....	200: —	200: —	200: —	180: —
21. Kaikkien jalkajarrukenkien vaihto sekä tarkistus.....	110: —*	110: —*	110: —*	100: —
Etupyörät, kultakin .....	25: —	25: —	25: —	25: —
Takapyörät, kultakin .....	30: —*	30: —*	30: —*	30: —
22. Jalkajarrun tarkastus (tähän ei sisälly rumpujen, jarrukenkien eikä tankojen vaihtoa) .....	25: —	25: —	25: —	25: —
23. Käsijarrunauhan vaihto, pyörältä .....	25: —*	—	—	—
24. Käsijarrun tarkistus .....	15: —	15: —	15: —	15: —
25. Jarrutangan vaihto .....	10: —	10: —	10: —	10: —
26. Jarrurumpujen vaihto, kultakin .....	20: —*	20: —*	20: —*	20: —
27. Jarrun kotelolevyn vaihto .....	35: —	35: —	35: —	35: —
28a. Jarrukengän jousien tai tarkistusruuvien vaihto — etupyörältä .....	25: —	25: —	25: —	25: —
28b. Jarrukengän jousien tai tarkistusruuvien vaihto — takapyörältä .....	35: —*	35: —*	35: —*	35: —
29. Jarrutankojousen vaihto .....	10: —	10: —	10: —	10: —

\* Kuormavaunusta 10: — mk:n lisämaksu kummastakin takapyörästä.

	A	B	V-8	Y ja C
<b>Etuakseli.</b>				
35. Etuakselin kunnostaminen, sisältäen olka-akselien, jousien ja jousen-istukoiden holkkien uusimisen sekä etupyörien tarkistuksen ja suunta-tarkistuksen .....	150:—	150:—	150:—	150:—
36a. Etuakselin vaihto .....	100:—	100:—	100:—	100:—
36b. Etuakselin mittausta, paikoiltaan ottaminen, oikaiseminen ja asentami-nen (jarrun tarkastus mukaanluettuna) .....	140:—	140:—	140:—	140:—
37. Ohjausvarren yhdystangon vaihto sekä pyörien tarkistus .....	30:—	30:—	30:—	30:—
38. Ohjaustangon vaihto tai oikaisu sekä pyörien tarkistus .....	25:—	25:—	25:—	25:—
39. Olka-akselin tai ohjausvarren vaihto, pyörien tarkistus .....	50:—	50:—	50:—	50:—
40. Olka-akselin holkkien uusiminen, sekä pyörien tarkistus .....	100:—	100:—	100:—	100:—
41. V-tuen vaihto .....	50:—	50:—	50:—	50:—
42. V-tukeen kuuluvan pultin tai kuulakupin vaihto .....	20:—	20:—	20:—	20:—
43. V-tuen kiristäminen .....	10:—	10:—	10:—	10:—
44. Etupyöriäakereiden tarkistus sekä pyörien suuntatarkistus .....	25:—	25:—	25:—	25:—
<b>Ohjauslaite.</b>				
50. Ohjauslaitteen kunnostaminen .....	100:—	100:—	100:—	140:—
51. Ohjaussektorin ja -kierukan päittäisliikunnan tarkistaminen ja koske-tinkotelon (1928—29) puhdistus .....	25:—	—	—	—
52. Ohjauslaitteen päittäisliikunnan tarkistaminen (3 tarkistusta), kun paikoiltaan ottaminen ei ole tarpeen (1930—32) .....	25:—	25:—	25:—	—
53. Sektoriakselin vaihto tai tukilaakerin tarkistus .....	80:—	80:—	80:—	40:—
54. Ohjaustangon tarkistus .....	15:—	15:—	15:—	—
55. Ohjauspyörän vaihto .....	25:—	25:—	25:—	20:—
56. Ohjausvarren vaihto .....	15:—	15:—	15:—	25:—
<b>Taka-akseli.</b>				
60. Taka-akselin kokonaan kunnostaminen .....	200:—*	200:—*	200:—*	200:—
61. Täydellisen taka-akselin vaihto .....	120:—	120:—	120:—	120:—
62. Taka-akselikotelon vaihto .....	90:—**	90:—**	90:—**	90:—

\* Kuormavaunusta 50: — mk:n lisämaksu. \*\* Kuormavaunusta 20: — mk:n lisämaksu.



	A	B	V-8	Y ja C
63. Molempien taka-akselikotelojen vaihto .....	150:—*	150:—*	150:—*	150:—
64. Tasaussyörästön kotelon vaihto .....	140:—	140:—	140:—	140:—
65. Voimansiirtoakselin vaihto .....	130:—	130:—	130:—	130:—
66. Ison ja pienen kardaanivetopyörän vaihto .....	170:—**	180:—**	180:—**	160:—
67. Vetoakselin putken vaihto .....	110:—	120:—	120:—	100:—
68. Yhden V-tuen vaihto .....	35:—	35:—	35:—	35:—
69. Molempien V-tukien kiristäminen .....	40:—	50:—	50:—	40:—
70. Murtonivelen vaihto .....	100:—	110:—	110:—	100:—
71. Taka-akselin koteloiden sisänahkatiivisteen vaihto .....	160:—	160:—	160:—	160:—
72. Takapyöränavan nahkatiivisteiden vaihto — kappaleelta .....	25:—	25:—	25:—	25:—
73. Takapyöränavan rullalaakerin vaihto — kappaleelta .....	25:—	25:—	25:—	25:—
74. Takapyörämuttereiden vaihto tai kiristäminen .....	10:—	10:—	10:—	10:—
75. Murtonivelen kotelon pulttien asetus .....	15:—	15:—	15:—	15:—
76. Uusien tiivisteen asettaminen murtonivelen koteloon .....	80:—	80:—	80:—	75:—
77. Kardaaniksiin etumaisten rullalaakerien vaihto .....	100:—	100:—	100:—	100:—
78. Napakiilojen vaihto, kappaleelta .....	20:—	20:—	20:—	20:—

### Jouset.

80. Etujousen vaihto .....	45:—	45:—	45:—	45:—
81. Takajousen vaihto .....	60:—	60:—	60:—	60:—
82. Etujousen ja jousen istukoiden holkkien uusinta .....	50:—	50:—	50:—	50:—
83. Takajousen ja jousen istukoiden holkkien uusinta .....	70:—	70:—	70:—	70:—
84. Etujousen korjaus, siihen luettuna jousilehden tai kiristyspultin vaihto sekä lehtien puhdistus ja voitelu .....	55:—	55:—	55:—	55:—
85. Takajousen korjaus, siihen luettuna jousilehden tai kiristyspultin vaihto sekä lehtien puhdistus ja voitelu .....	75:—	75:—	75:—	75:—
86. Etujousen kiristyspultin vaihto .....	50:—	50:—	50:—	50:—
87. Takajousen kiristyspultin vaihto .....	65:—	65:—	65:—	65:—
88. Kaksoistapin paikoiltaan ottaminen, puhdistus ja asentaminen, kpl. ....	20:—	20:—	20:—	20:—
89. Jousipultin ja holkin vaihto, parilta .....	20:—	20:—***	20:—***	20:—

\* Kuormavaunusta 15: — kummastakin taka-akselikotelosta. \*\* kuormavaunusta 20: — m:n lisämaksu. \*\*\* Ruuvitappien vaihto kpl.

## Moottori.

90.	Moottorin kunnostaminen, siihen luettuna männänrenkaiden vaihto, kiertokangen oikaisu, mahdollisesti männäntappien vaihto, kaikkien kehys- ja kiertokankilaakereiden sovitus, noen poistaminen ja venttiilien hiominen sekä täydellinen puhdistus .....	750:—	750:—	950:—	750:—
91.	Työ kuten 90, sitäpaitsi sylinterien uudelleen poraus, uusien mäntien, männäntappien ja männänrenkaitten asentaminen .....	950:—	950:—	1,350:—	950:—
92.	Työ kuten 90 ja 91, sitäpaitsi kehyslaakerien valaminen ja kampiakselin sovitus .....	1,200:—	1,200:—	1,600:—	1,150:—
93.	Työ kuten 90, 91 ja 92, sitäpaitsi vaihdelaatikon kunnostaminen (4-vaihteisesta vaihdelaatikosta 50:— mk:an lisämaksu) .....	1,300:—	1,300:—	1,700:—	1,250:—
94.	Työ kuten 90, mutta moottoria paikoiltaan ottamatta .....	500:—	500:—	700:—	500:—
95.	Ainoastaan sylinterien puhdistus ja mäntien ja männänrenkaitten asentaminen .....	250:—	280:—	450:—	250:—
96.	Kaikkien kehys- ja kiertokankilaakereiden sovittaminen .....	200:—	210:—	—	200:—
97.	Yhden kiertokankilaakerin sovittaminen .....	80:—	90:—	—	80:—
	Lisämaksu jokaisesta kiertokankilaakerista .....	20:—	20:—	—	20:—
98.	Irtotaisen kiertokankilaakerin asentaminen .....	—	—	145:—	—
	Lisämaksu jokaisesta kiertokankilaakerista .....	—	—	20:—	—
99.	Uusien ylikokoisten männäntappien ja männänrenkaitten asentaminen .....	200:—	210:—	400:—	200:—
100.	Työ kuten 99. Sitäpaitsi kiertokangen vaihto .....	250:—	260:—	490:—	250:—
101.	Uusien mäntien ja männänrenkaitten asentaminen .....	200:—	210:—	400:—	200:—
102.	Yhden uuden männän, männänrenkaineen, tai kiertokangen asentaminen .....	120:—	130:—	150:—	120:—
103.	Männänrenkaiden asentaminen, noen poistaminen ja venttiilien hionta .....	250:—	260:—	425:—	250:—
104.	Mäntien ja männänrenkaiden asentaminen, noen poistaminen ja venttiilien hiominen .....	260:—	270:—	450:—	260:—
105.	Työ kuten 104 sylinterien puhdistamisen ohella .....	280:—	300:—	500:—	280:—
106.	Noen poistaminen venttiileistä ja niiden hiominen (ynnä työ n:o 112) .....	150:—	150:—	250:—	150:—
107.	Sylinteristön etukannen tiivisteen vaihto .....	60:—	60:—	70:—	70:—



	A	B	V-8	Y ja C
108. Yhden sylinterikannen vaihto .....	30: —	30: —	30: —	30: —
109. Yhden sylinterikannen tiivisteiden vaihto .....	30: —	30: —	30: —	30: —
110. Venttiilikammion kannen tiivisteiden vaihto .....	20: —	15: —	30: —	20: —
111. Imu- ja poistoputkien tiivisteiden vaihto .....	20: —	20: —	35: —	20: —
112. Moottorin tarkistus, johon sisältyy sytytystulppien puhdistus ja tarkistus, katkojakärkien tarkistus tai vaihto, sytytyksen säätö, kaasut-tajan puhdistus ja tarkistus sekä vedenerottajan ja bensiinipumpun puhdistus ynnä koeajo .....	40: —	40: —	75: —	40: —
113. Vioittuneen sylinterikannenpultin vaihto .....	40: —	40: —	40: —	40: —
114. Öljyaukon puhdistus ja tiivisteiden vaihto .....	35: —	50: —	60: —	40: —
115. Moottorin vaihto, paitsi vaihdelaatikkoa .....	180: —	200: —	210: —	180: —
116. Sylinteristön etukannen vaihto .....	60: —	60: —	70: —	70: —
117. Nokka-akselin hammasratiaan vaihto .....	65: —	65: —	—	180: —
118. Nokka-akselin vaihto .....	150: —	160: —	240: —	160: —
119. Tuuletajan alimmaisen hihnapyörän vaihto .....	65: —	65: —	75: —	65: —
120. Vauhtipyörän hammaskehän vaihto .....	180: —	200: —	210: —	300: —
121. Vauhtipyörän kotelon vaihto .....	180: —	200: —	—	—
122. Moottorin etuosan kannatinlaitteen jousien tai kumipuskureiden vaihto .....	25: —	35: —	35: —	35: —
123. Moottorin etuosan kannatinlaitteen lehtijousien vaihto .....	30: —	—	—	—
124. Äänenvaimentajan vaihto .....	30: —	30: —	40: —	30: —
125. Öljynpaineen säätäjän tarkistus .....	—	—	—	25: —
126. Moottorin kannatinlaitteiden tarkistus .....	—	70: —	70: —	50: —
127. Värinävaimentajan tarkistus .....	—	15: —	—	—
128. Sylinteriryhmän vaihto .....	650: —	650: —	850: —	650: —

### Korjattaviksi lähetetyt osat.

130. Moottorin kunnostaminen, siihen luettuna männänrenkaiden vaihto, kiertokankien oikaisu, mahdollisesti männäntappien vaihto, kaikkien kehys- ja kiertokankilaakereiden sovitin, noen poistaminen venttiileistä ja niiden hiominen sekä täydellinen puhdistus .....	550: —	550: —	750: —	550: —
--	--------	--------	--------	--------

	A	B	V-8	Y ja C
131. Työ kuten 130, sitäpaitsi sylinterien uudelleen poraaminen; uusien mäntien, männäntappien ja männänrenkaiden sovitus .....	750: —	750: —	1,050: —	750: —
132. Työ kuten 130 ja 131, sitäpaitsi kehyslaakereiden uudelleen valaminen ja kampiakselin sovitus .....	1,000: —	1,000: —	1,300: —	1,000: —
133. Työ kuten 130, 131 ja 132, sitäpaitsi vaihdelaatikon kunnostaminen (4-vaihteisesta vaihdelaatikosta 30: — mk:n lisämaksu) .....	1,100: —	1,100: —	1,400: —	1,100: —
134. Sylinterien uudelleen poraaminen ja hionta .....	200: —	200: —	400: —	200: —
135. Työ kuten 134, sitäpaitsi uusien mäntien ja männänrenkaiden sovitus .....	230: —	230: —	460: —	230: —
136. Kehyslaakereiden uudelleen valaminen sekä kampiakselin sovitus .....	250: —	250: —	300: —	250: —
137. Kehyslaakereiden uudelleen valaminen sekä kampiakselin, mäntien ja männänrenkaiden sovitus .....	280: —	280: —	360: —	280: —
138. Kehyslaakerien valaminen, sylinterien poraaminen sekä mäntien, männänrenkaiden ja kampiakselin sovitus .....	480: —	480: —	685: —	480: —
139. Kehyslaakerien valaminen, sylinterien poraaminen sekä mäntien, männänrenkaiden, kampiakselin ja kiertokankien sovitus .....	540: —	540: —	725: —	540: —
140. Työ kuten 139. Sitäpaitsi venttiilien hiominen ja sovitus .....	640: —	640: —	885: —	640: —
141. Ylikokoisten männäntappien asentaminen mäntään ja kiertokankeen .....	20: —	20: —	20: —	20: —

### Vaihdelaatikko ja kytkin.

145. Kytkinlevyn tai kytkimen painelevyn ja kannen jousineen vaihto .....	160: —	170: —	210: —	210: —
146a. Vaihdelaatikon kunnostaminen .....	200: —	250: —	290: —	290: —
146b. Työ kuten 146a, 3-vaihteiseen kuormavaunuun .....	220: —	—	—	—
146c. Työ kuten 146a, 4-vaihteiseen kuormavaunuun .....	240: —	240: —	240: —	—
147. Vaihdelaatikon kannen vaihto .....	50: —	50: —	50: —	50: —
148. Öljyn vaihto vaihdelaatikkoon .....	—	—	—	—
149a. Kytkimen ja vaihdelaatikon kunnostaminen kun moottori on ulosotettu (3-vaiht. vaihdelaatikko) .....	80: —	90: —	90: —	90: —
149b. Kytkimen ja vaihdelaatikon kunnostaminen kun moottori on ulosotettu (4-vaiht. vaihdelaatikko) .....	100: —	100: —	120: —	100: —
150. Kytkimen irroitusakselin vivun vaihto .....	25: —	25: —	25: —	25: —
151. Kytkin- ja jalkajarrupolkimien holkkien uusiminen .....	60: —	60: —	60: —	60: —



### Jäähdyttävä ja jäähdytysjärjestelmä.

155. Jäähdyttäjän korjaus (riippuen työtarpeista ja -ajasta) .....	—	—	—	—
156. Jäähdyttäjän vaihto .....	30: —	30: —	50: —	35: —
157. Jäähdyttäjän kuoren ja /taikka suojusristikön vaihto .....	25: —	25: —	25: —	25: —
158. Kaikkien liiteletkujen vaihto .....	20: —	20: —	35: —	20: —
158b. Yhden liiteletkun vaihto .....	15: —	15: —	15: —	15: —
159. Tuuletushihnan vaihto .....	8: —	8: —	8: *	8: —
160. Yhden vesipumpun vaihto .....	25: —	25: —	25: —	—
161. Yhden vesipumpun uudelleen tiivistäminen .....	10: —	10: —	20: —	—
162. Yhden vesipumpun uudelleen tiivistäminen ja uuden holkin sovittaminen .....	35: —	35: —	50: —	—

### Polttoainejärjestelmä.

165. Kaasuttajan kunnostaminen .....	25: —	25: —	35: —	30: —
166. Suuttimien puhdistaminen .....	15: —	15: —	25: —	20: —
167. Vedenerottajan, sakanerottajan puhdistus ja bensiinimittarin tarkistus .....	20: —	30: —	30: —	20: —
168. Bensiiniputken vaihto .....	15: —	60: —	60: —	60: —
169. Bensiinimittarin vaihto .....	15: —	20: —	20: —	20: —
170. Bensiinipumpun kunnostaminen .....	—	30: —	30: —	30: —
171. Bensiinisäiliön vaihto .....	130: —	80: —	80: —	80: —
172. Mittarikojeen vaihto bensiinisäiliöön .....	—	85: —	85: **	85: —
173. Imuputken tai venttiilikammion kannen vaihto .....	30: —	30: —	40: —	30: —
174. Metallikangaslierion vaihto bensiinisäiliöön .....	10: —	—	—	—
175. Bensiinisäiliön sisäosan vaihto (tyhjiin säiliöön) .....	15: —	—	—	—
176. Sakanerottajan vaihto .....	15: —	—	—	—

### Käynnistinlaite, valaistus ja sytytys.

180. Käynnistinlaitteen käyttölaitteen tai -jousen vaihto .....	20: —	20: —	30: —	25: —
181. Käynnistinkoskettimen vaihto .....	15: —	15: —	25: ***	25: —

\* Kaksoishinnalla 5: — mk:n lisämaksu. \*\* Malli 40 Smk. 35: —. \*\*\* V. 1937 alkaen hinta 15: — mk.

	A	B	V-8	Y ja C
182. Käynnistinmoottorin johdon vaihto .....	15: —	15: —	15: —	40: —
183. Käynnistinmoottorin kunnostaminen .....	75: —	75: —	75: —	75: —
184. Generaattorin vaihto .....	20: —	20: —	20: —	20: —
185. Generaattorin kunnostaminen .....	75: —	75: —	75: —	75: —
186. Generaattorihiilen vaihto ja virrankokoojan puhdistus .....	30: —	30: —	30: —	25: —
187. Virrankokoojan puhdistus ja lataustehon säätäminen .....	5: —	5: —	5: —	5: —
188. Generaattorin katkojan (relee) vaihto .....	10: —	10: —	10: —	10: —
189. Jakajan vaihto, johon sisältyy sytytyksen tarkistus .....	20: —	20: —	40: —	20: —
190. Jakajan kunnostaminen, johon sisältyy sytytyksen tarkistus .....	40: —	40: —	90: —	50: —
191. Katkojakärkien vaihto tai hiominen ja tarkistus .....	20: —	20: —	40: —	20: —
192. Kondensaattorin vaihto, johon sisältyy sen tarkastaminen .....	15: —	15: —	20: —	15: —
193. Induktiokelan vaihto, johon sisältyy sen tarkastaminen .....	20: —	20: —	25: —	20: —
194. Amperimittarin vaihto .....	25: —	20: —	20: —	20: —
195. Sytytys- ja ohjausakselilukon vaihto .....	—	35: —	35: —	—
196. Sytytyslukkosylinterin vaihto .....	25: —	—	—	—
197. Kennoston tarkastaminen ja täyttäminen vedellä — maksutta .....	—	—	—	—
198. Lasin tai lamppujen asentaminen valonheittäjään .....	—	—	—	—
199. Valonheittäjien säätäminen .....	15: —	15: —	20: —	15: —
200. Valonheittäjien vaihto, johon sisältyy niiden säätäminen .....	30: —	30: —	30: —	30: —
201. Valonheittäjien kannatin- ja yhdystangon vaihto, johon sisältyy valonheittäjien säätö .....	35: —	35: —	35: —	—
202. Valonheittäjälampun pitimen ja johtojen vaihto .....	25: —	25: —	25: —	25: —
203. Valonheittäjän heijastajan vaihto ..... kpl.	15: —	15: —	15: —	15: —
204. Merkinantotorven pitimen vaihto .....	20: —	20: —	20: —	15: —
205. Merkinantotorven tarkistus .....	—	—	—	—
206. Tärykalvon vaihto .....	20: —	20: —	20: —	25: —
207. Valonkatkaisijan ja torven koskettimen vaihto avovaunuun .....	20: —	20: —	20: —	20: —
208. Valonkatkaisijan ja torven koskettimen vaihto umpivaunuun .....	30: —	30: —	30: —	30: —
209. Valaistuskoskettimen (johtoineen) vaihto .....	50: —	50: —	50: —	50: —
210. Seislyhdyn katkaisijan vaihto .....	20: —	20: —	20: —	20: —
211. Kojelautalampun ja sen pitimen vaihto .....	15: —	20: —	20: —	20: —
212. Kennoston lataaminen .....	25: —	25: —	25: —	25: —



	A	B	V-8	Y ja C
213. Kennoston vaihto .....	—	—	—	—
214. Kennoston majohtoyhdistimen vaihto .....	15: —	15: —	15: —	15: —
215. Sakan poisto kennoston lokeroista .....	40: —	40: —	40: —	40: —
216. Eristinlevyjen vaihto .....	60: —	60: —	65: —	60: —
217. Kennoston kotolon vaihto .....	40: —	40: —	40: —	40: —

### Lokasiivet ja astuinlaudat.

220. Yhden etulokasiiven vaihto (v. 1930 aikaisempi malli 40: —) .....	50: —	60: —	70: —*	70: —
221. Yhden takalokasiiven vaihto .....	40: —	40: —	40: —	45: —
222. Yhden rengaskourulla ja renkaanpitimellä varustetun etulokasiiven asentaminen .....	90: —	100: —	100: —	100: —
223. Astuinlaudan vaihto (v. 1930 aikaisempi malli 60: —) .....	35: —	35: —	35: —	45: —
224. Yhden astuinlaudan suojuspellin vaihto .....	60: —	—	—	—
225. Jäähdyttäjän suojuksen vaihto .....	25: —	25: —	25: —	25: —
226. Etulokasiiven kannattimen vaihto .....	25: —	25: —	25: —	25: —
227. Takalokasiiven kannattimen vaihto .....	20: —	—	—	—
228. Konepeiton pitimen vaihto ..... kpl.	15: —	—	—	—
229. Konepeiton lukitsijan vaihto .....	10: —	15: —	15: —	10: —
230. Konepeiton tai jäähdyttäjän suojuksen pehmikenauhan vaihto .....	20: —	15: —	15: —	25: —

### Varusteet.

231. Nopeusmittarin vaihto .....	25: —	20: —	20: —	20: —
232. Nopeusmittarin letkun vaihto .....	30: —	20: —	20: —	20: —
233. Etumaisen puskurin yhden varren vaihto .....	25: —	20: —	20: —	20: —
234. Takimaisen puskurin yhden varren vaihto .....	40: —	30: —	30: —	30: —
235. Tuulilasinpuhdistimen vaihto .....	20: —	30: —	30: —	30: —
236. Nopeusmittarin kuljettavan hammaspyörän vaihto .....	90: —	110: —	110: —	110: —

\* Lisämaksu malli 40 Smk. 35: —.

### Vaunukori.

	A	B	V-8	Y ja C
255. Ovilukon vaihto Phaeton- ja Roadster-vaunuihin .....	30: —	30: —	30: —	30: —
256. Ovilukon vaihto umpivaunuihin .....	35: —	35: —	35: —	40: —
257. Oven vuoripahvin vaihto Phaeton- ja Roadster-vaunuihin, kpl. ....	20: —	20: —	20: —	—
258. Verhoilun vaihto Phaetoniin .....	500: —	500: —	500: —	—
259. Verhoilun vaihto Roadsteriin .....	300: —	300: —	300: —	—
260. Ovenpidätinten vaihto .....	20: —	25: —	25: —	—
261. Ikkunannostajan korjaus tai vaihto .....	50: —	50: —	50: —	50: —
262. Ovilasin vaihto .....	35: —	40: —	40: —	40: —
263a. Takaovilasin (kiinteän) vaihto .....	40: —	40: —	40: —	40: —
263b. Takaovilasin (säädettävän) vaihto .....	60: —	60: —	60: —	—
264. Oven sisäpuolella olevan kädensijan vaihto .....	10: —	10: —	10: —	10: —

### Konealusta.

265. Iskunvaimentajien kunnostaminen, kpl. ....	75: —	—	—	—
266. Iskunvaimentajien tarkistus, johon sisältyy nesteen lisääminen .....	20: —	20: —	20: —	20: —
267. Iskunvaimentajien vaihto, kpl. ....	20: —	20: —	20: —	20: —
268. Kaikkien iskunvaimentajavipujen vaihto .....	30: —	—	—	—
269. Iskunvaimentajavipujen, pallokuorien ja jousien tai kumiholkkien vaihto iskunvaimentajaa kohti .....	20: —	20: —	20: —	20: —
270. Etumaisen poikkituen vaihto. ....	150: —	150: —	150: —	150: —
271. Takimmaisena poikkituen vaihto vaunukoriin ollessa poisotettu .....	120: —	120: —	120: —	—
272. Takimmaisena poikkituen vaihto, johon sisältyy vaunukoriin paikoiltaan ottaminen .....	550: —	550: —	550: —	—
273. Jonkun sivupoikkituen tai koko kehyksen vaihto, johon sisältyy vaunu- koriin paikoiltaan ottaminen ja jälleen asentaminen .....	950: —	1,100: —	1,100: —	—
274. Roiskelevyn vaihto .....	20: —	20: —	20: —	20: —
275. Käsijarrun sektorin vaihto .....	30: —	30: —	30: —	30: —
276. Käsijarrun haan vaihto .....	25: —	25: —	25: —	25: —
277. Kaikkien pulttien ja mutterien kiristäminen .....	70: —	70: —	75: —	70: —



	A	B	V-8	Y ja C
278. Vaunukoripulttien kiristäminen .....	30:—	30:—	30:—	—
279. Takalyhdyn pitimen vaihto .....	15:—	15:—	15:—	15:—
280. Takavarapyörän pitimen vaihto .....	30:—	30:—	30:—	30:—
281. Kennoston pitimen vaihto .....	35:—	35:—	35:—	—
282. Voitelupidikkeen vaihto .....	10:—	10:—	10:—	10:—

### Kuormavaunun konealusta ja taka-akseli.

285. Taka-akselin kunnostaminen .....	300:—*	300:—*	300:—*	—
286. Täydellisen taka-akselin vaihto .....	130:—*	130:—*	100:—*	—
287. Vetoakselin putken vaihto .....	130:—	130:—	130:—	—
288a. Yhdellä murtonivelellä varustetun yhdysakselin tai akselinputken vaihto .....	120:—	120:—	120:—	—
288b. Kahdella murtonivelellä varustetun yhdysakselin tai akselinputken vaihto .....	130:—	130:—	130:—	—
289. Murtonivelen vaihto, kpl. 120:—, molemmat .....	140:—	140:—	140:—	—
290. Murtonivelen kotelon pulttien asentaminen .....	20:—	20:—	20:—	—
291. Takimmaisten V-tukien vaihto .....	40:—	40:—	40:—	—
292. Takimmaisten V-tukien asentaminen .....	25:—	25:—	25:—	—
293. Vetoakselin, taka-akselin sekä ruuvin ja ruuvipyörän (pienen ja ison vetopyörän) vaihto .....	200:—*	200:—*	200:—*	—
294. Rullalaakereiden vaihto takapyöränapaan .....	30:—*	30:—*	40:—*	—
295. Takapyörämuttereiden asentaminen .....	20:—	20:—	20:—	—
296. Jarrun epäkeskon puhdistus ja voitelu .....	50:—*	50:—*	50:—*	—
297. Jarrukotelon takalevyn vaihto .....	55:—*	55:—*	55:—*	—
298. Ruuvipyörän painelaakerin vaihto .....	40:—	—	—	—
299. Vetoakselin putkien rasvatiivisteiden vaihto .....	135:—	135:—	135:—	—
300. Taka-akselikoteloiden rasvatiivisteiden vaihto, toinen puoli 125:—, molemmat (taka-akseli kierukkamallia) .....	180:—	—	—	—

\* Kaksoistakapyörillä varustetuista kuormavaunuista lisäveloitus 20:— pyörältä.

	A	B	V-8	Y ja C
301. Taka-akselikoteloiden rasvatiivisteiden vaihto (taka-akseli kartioveto-mallia) (Täysin kuormittamattomalle taka-akselille Smk. 180: —) .....	40: —*	40: —*	40: —*	—
302. Takajousien holkkien uusiminen, kpl. ....	75: —**	75: —**	75: —**	—
303. Takajousien uusiminen, kpl. ....	65: —**	65: —**	65: —**	—
304. Kehyksen vaihto, johon sisältyy hytin ja lavan paikoiltaan ottaminen	1,150: —	1,150: —	1,150: —	—
305. Takajousen kiristyspultin vaihto .....	70: —	70: —	70: —	—
306. Jousen ohjaustuen tai istukan vaihto .....	85: —	85: —	85: —	—

### Vaihtomoottorien hinnat.

Alempi vaihtohinta .....	—	2,700: —	3,700: —	—
Korkeampi vaihtohinta .....	—	3,600: —	5,900: —	—

\* Kaksoistakapyörillä varustetuista kuormavaunuista lisä veloitus 20: — pyörältä.

\*\* Pitkillä astuinlaudoilla ja sivusuojuksilla varustetuista kuormavaunuista lisäveloitus

40: —.





# Perheenne ja omaa turvallisuuttanne ei pidä vaarantaa!

Jäljennetyt varaosat tulevat kalliiksi alkaa myöten. Ne aiheuttavat usein vaurioita vaunuille ja uhkaavat allituisesti henkeänne ja terveyttänne. Tarkastakaa senyuoksi että korjaamolaskunne on varustettu Fordin takuuleimalla.

Teillä on silloin varmuus siitä että työssä on käytetty yksinomaan

*The Ford Co.*

**OIKEITA FORD VARAOSIA**